ANALYSE D'OUVRAGE

Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de la Réunion par P. Keith, E. Vigneux & P. Bosc, 136 p. Patrimoines naturels (MNHN-SPN), N°39.

La Service du Patrimoine Naturel (SPN) du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) et le Conseil Supérieur de la Pêche (CSP) coopèrent pour la publication d'Atlas des faunes d'eau douce (Poissons et Crustacés) des DOM-TOM. Un premier ouvrage concernant les poissons de Guyane (1 fascicule sorti) a été édité en 1996. La série se poursuit par l'Atlas ci-dessus référencé. On trouvera, dans cet ouvrage de 136 pages, la description de 25 espèces de poissons (11 familles) et de 10 espèces de crustacés décapodes (3 familles) qui fréquentent les rivières et les eaux saumâtres de l'île. Ces espèces sont diadromes, vicariantes, complémentaires ou sporadiques indigènes. Certaines sont endémiques de Madagascar et/ou des Mascareignes; d'autres sont Indo-Africaines, voire Indo-Pacifiques; certaines sont tout simplement des espèces introduites: Tilapia, Guppy, Truite arc-en-ciel, Xipho.

Cet Atlas est structuré selon le même principe que celui des poissons de Guyane. Après une introduction présentant les caractéristiques du milieu insulaire local, les peuplements aquatiques réunionnais, l'historique de l'ichtyologie insulaire réunionnaise (il n'y a pratiquement pas de travaux synthétiques sur les crustacés décapodes) et des introductions d'espèces, on trouvera la liste des espèces reconnues au cours d'inventaires récents (à la demande du Ministère de l'Environnement) auxquels ont participé le CSP, le MNHN et l'ARDA (une équipe de naturalistes réunionnais). Pour chaque espèce, une fiche signalétique donne le nom scientifique accompagné du descripteur, le nom commun, une description précise, quelques données biologiques et la distribution dans l'Ile. Chacune est accompagnée d'au moins une photo couleur (ou un dessin au trait en l'absence de photo) et d'une carte de répartition sur le réseau hydrographique. Par ailleurs, deux clés de détermination (l'une pour les crustacés décapodes, l'autre pour les poissons) soigneusement illustrées permettent à l'utilisateur d'arriver rapidement à l'espèce. L'ouvrage se termine par une bibliographie de 183 références, deux courtes annexes de nomenclature anatomique, un résumé anglais de 2 pages, un index des noms latins et un index des noms communs.

Parmi les curiosités de l'ichtyofaune réunionnaise, signalons, notamment, la présence d'au moins quatre espèces d'Anguilles sur ce petit territoire (une seule en métropole) et de la fameuse "bichique" ou " cabot bouche ronde", un gobiidé migrateur (ponte et éclosion en eau douce) dont les juvéniles (d'environ 30 mm) colonisent les hauts bassins des rivières (600 à 800 m d'altitude) en remontant des chutes de plusieurs dizaines de mètres grâce à leur ventouse ventrale (nageoires pelviennes soudées).

Cet Atlas, qui est en fait la première synthèse consacrée aux poissons et aux macrocrustacés de la Réunion, est un ouvrage de référence qui fait le point du patrimoine ichtyologique et carcinologique insulaire d'une île dont le milieu naturel a connu bien des outrages au cours des siècles, à la suite de l'installation de l'homme. Cet outil rendra de nombreux services aussi bien aux naturalistes professionnels qu'aux gestionnaires des milieux aquatiques et qu'aux pêcheurs et promeneurs soucieux de mieux comprendre, et donc de mieux protéger, ces milieux réunionnais à l'équilibre fragile.

François MEUNIER